

Matemáticas de repaso. Unidad 7

Estas actividades se copiarán en folios para su presentación. Observa que son actividades que sirven para repasar lo que ya sabes resolver; presta atención.

1. Calcula. Debes escribir los pasos intermedios necesarios para resolverlo.
 - a) $(11-9) \times (16-12) =$
 - b) $5 \times (2+6) - (28-3) =$
 - c) $3 \times (10-4) - (5+1) =$
 - d) $(7+2) \times (10-8) + 1 =$
2. Calcula todos los divisores de cada número. Indica cuáles son números primos.
 - a) Divisores de 11
 - b) Divisores de 30
 - c) Divisores de 23
 - d) Divisores de 50
3. Calcula los siguientes porcentajes:
 - a) 20% de 450 $\rightarrow 20 \times 450 : 100 =$
 - b) 15% de 500
 - c) 40% de 90
4. Ordena las fracciones de menos a mayor. Recuerda que primero debes convertirlas a otras con igual denominador.

$$\frac{4}{5} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{7}{10} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{16}{20}$$
5. Antonio ha repartido, a partes iguales, 15 pasteles entre 9 amigos. ¿Qué fracción de pastel corresponde a cada uno?.
6. Marcos y Ana están pintando una valla, empezando cada uno por un extremo. Pasado un tiempo Marcos dice que ha pintado $\frac{1}{4}$ y Ana ha pintado $\frac{2}{5}$. ¿Quién ha pintado más longitud de valla? ¿La habrán pintado toda? Si no han acabado, ¿qué fracción de valla les queda por pintar?
7. Miden la longitud total de la valla y mide 20 metros. Averigua cuántos m. ha pintado cada uno, y cuánto les queda por pintar.
8. Dibuja con regla y compás las siguientes figuras.
 - a) Un triángulo cuyos lados midan 3 cm, 2 cm y 4 cm.
 - b) Un cuadrado de 3 cm de lado.
 - c) Un rectángulo de 4 cm y 2 cm de lado.
9. Dibuja un circunferencia de 4 cm de diámetro. Después traza un radio, un diámetro y una cuerda. Dibuja también una circunferencia tangente y otra secante. Por último calcula la longitud de la circunferencia primera.